

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願2002-316923
起案日	平成19年 9月20日
特許庁審査官	福島 浩司 9018 2L00
特許出願人代理人	廣田 浩一 (外 2名) 様
適用条文	第29条第1項、第37条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出してください。

### 理 由

#### 【理由1】

この出願は、下記の点で特許法第37条に規定する要件を満たしていない。

#### 記

請求項1ないし3に記載される発明に共通する課題は、現像時における残渣除去性に優れ、かつ圧縮強度が強く、パネル化時に塑性変形が生じにくく、スペーサードットを容易にかつ効率良く形成することができるスペーサー用樹脂組成物を提供することであり、そのための発明特定事項は、液晶表示装置用基板上にスペーサー画素パターンを形成するためのスペーサー用樹脂組成物が、少なくともアシル基を有する樹脂を含有することこののであるが、これらは周知であるから、これらの発明に共通の課題は未解決の課題ではなく、該課題に対応した新規な発明特定事項である主要部が存在しないから、両発明は特許法第37条第1号及び2項の関係を満たさない。

さらに、上記両発明は、特許法第37条第3号、第4号、第5号に規定する他のいずれの関係も満たさない。

この出願は特許法第37条の規定に違反しているので、請求項1以外の請求項に係る発明については特許法第37条以外の要件についての審査を行っていない。

#### 【理由2】

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に

利用可能となった発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・請求項 1
- ・引用文献等 1-3

引用文献等一覧

1. 特開平11-288008号公報
2. 特開平11-323057号公報
3. 特開2001-083527号公報

---

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 I P C G02F1/1339
- ・先行技術文献 特開2000-319529号公報  
特開2001-166315号公報  
特開平08-015521号公報  
特開平11-149153号公報  
特開平04-177253号公報  
特開平06-083046号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第1部 光デバイス(液晶素子) 福島

TEL. 03(3581)1101 内線 3293

FAX. 03(3580)6903

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-288008

(43)Date of publication of application : 19.10.1999

(51)Int.Cl.

G02F 1/141  
G09K 19/02  
G09K 19/42  
G02F 1/13  
G02F 1/1337  
G02F 1/1347  
G02F 1/137

(21)Application number : 10-089048

(71)Applicant : MINOLTA CO LTD

(22)Date of filing : 01.04.1998

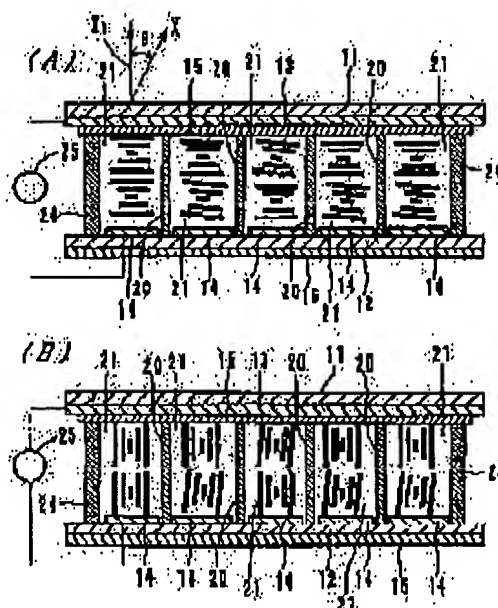
(72)Inventor : MATSUMOTO MITSUYO  
NOZAKI TAKESHI  
UEDA HIDEAKI

## (54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a reflection-type liquid crystal display element which is superior in bi stability, whose characteristic such as color purity is satisfactory, whose contrast is high and in which red color balance is not lost even in full color display.

**SOLUTION:** A reflection-type liquid crystal display element where a liquid crystal composition 21 which shows a coresteric phase at a room temperature and whose selected reflection wavelength is adjusted within the range of 690-710 nm is sandwiched by substrates 11 and 12 where ITO electrodes 13 and 14 are formed is provided. The liquid crystal composition 21 is mainly constituted of a kiral nematic liquid crystal component that is mainly composed of at least one compound selected from a group formed of liquid crystal line tolan compound, liquid crystal line pyrimidine compound, liquid crystal line ester compound and liquid crystal line cyanobiphenyl compound.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision  
of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]